

РЕФЕРАТ

Дипломный проект _____ с, _____ рис, _____ табл, _____ источников.

Тема проекта: «Реконструкция электрической части и системы собственных нужд подстанции 110/10 кВ «Крашино» Оршанских электрических сетей в связи с износом оборудования»

ПОДСТАНЦИЯ 110/10 «КРАШИНО», ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
НАГРУЗКИ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ, СИСТЕМА
ОСВЕЩЕНИЯ, СИСТЕМА СОБСТВЕННЫХ НУЖД, 110/10 КВ
«КРАШИНО», РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА ВНЕДРЕНИЕ
АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ УЧЕТА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.
ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.

Объектом реконструкции является подстанция «Крашино» 110 кВ

Целью данного дипломного проекта является «Реконструкция электрической части и системы собственных нужд подстанции 110/10 кВ «Крашино» Оршанских электрических сетей в связи с износом оборудования». В дипломном проекте выполнена реконструкция подстанции. Произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выполнен расчет освещения ОРУ 110 кВ. Произведен выбор силового оборудования на стороне 10 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты. Произведен анализ установки системы АСКУЭ.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды. Составлена смета затрат на реконструкцию системы электроснабжения предприятия, дана оценка экономической эффективности установки системы АСКУЭ и определены технико-экономические показатели проекта.

					ДП. 1-43 01 03 01-18								
Изм.	Лист	№ докум.	Подпис	Дата	Реферат				Лит.	Лист	Листов		
Разраб.		Куковенко	ь									1	1
Руковод.		Добродей							ГГТУ им. П.О. Сухого Кафедра "Электроснабжение"				
Консульт.		Добродей											
Н. Контр.		А.О. Зерова											
Зав. каф.		Добродей											